

1ère année - Semestre 5					Session 1			
					Nature et durée des épreuves			
					Théorie		Pratique	
UE	EC	Crédits	Matière	responsable EC	Type (durée) (nombre)	Coef	Type (durée) (nombre)	Coef
ESP051	ESP051BT	1	Technique d'expression	Catherine			CC (*)	1,00
	ESP051CT	2	Anglais général	Julie	EP(1h) ET(1h)	0,50 0,50	CC (IO)	0,50
	ESP051DT	2	Anglais technique	Julie	ET (2h)	1,75		
ESP052	ESP052AT	4	Mathématiques pour l'ingénieur	Damien	EP (1,5h) ET (1,5h)	1,00 1,25		
	ESP052BT	4	Mathématiques numériques	Rézak	ET (2h) CC	1,50 0,50		
ESP053	ESP053AT	3	DAO, CAO, conception mécanique	Abir			CC (*)	1,00
	ESP053BT	2	Electronique	Abir	ET (1h)	1,00	CC (IO)	0,50

Session 2			
Nature et durée des épreuves			
Théorie		Pratique	
Type (durée) (nombre)	Coef	Type (durée) (nombre)	Coef
		Oral	1,00
ET (1h)	1,00	Oral	0,50
ET(2h)	1,75		
ET(2h)	2,25		
ET (2h)	2,00		
		Oral	1,00
ET (1h)	1,00	conservation note CC	0,50

ESE054	ESE054AE	5	Initiation aux transferts thermiques	Hervé	ET (2h) CC (DS)	1,50 0,75	CC (CR)	0,75
ESE055	ESE055AE	5	Mécanique des fluides	Stéphane	ET (2h) CC (DS)	1,50 0,75	CC (CR)	0,75

ET (2h)	2,25	conservation note CC	0,75
ET (2h)	2,25	conservation note CC	0,75

ESE056	ESE056AE	2	Métrologie	Tala	ET(1,5h)	1,00		
			Energétique et matériaux		CC(IE,IO)	0,75		
					ET (0,5H)	0,75	oral	0,75

ET (1,5h)	1,00		
ET (1h)	1,5		

1ère année - Semestre 6					Session 1			
					Nature et durée des épreuves			
					Théorie		Pratique	
UE	EC	Crédits	Matière	responsable EC	Type (durée) (nombre)	Coef	Type (durée) (nombre)	Coef
ESP061	ESP061AT	1	LV2	Abir			CC (IE, IO)	0,5
	ESP061BT	2	Anglais général	Julie	EP(1h) ET(1h)	0,5 0,5	CC (IO)	0,5
	ESP061CT	2	Anglais technique	Julie	ET (2h)	1,25	CC (IE, IO)	0,5
ESP062	ESP062AT	4	Résistance des matériaux	Stéphane	ET (2h)	1,75	CC (CR)	0,75

Session 2			
Nature et durée des épreuves			
Théorie		Pratique	
Type (durée) (nombre)	Coef	Type (durée) (nombre)	Coef
		conservation note CC	0,50
ET (1h)	1	Oral	0,50
ET (2h)	1,25	Oral	0,5
ET (2h)	1,75	conservation note CC	0,75

ESE063	ESE063AE	3	Energétique bâtiment, BIM	Tala	CC(DS)	1	CC(CR)	1
			règlementation thermique		ET (1,5h)	1		
	ESE063BE	3	Eolien, solaire,...	Hervé	CC(DS)	1	CC(CR)	1
ESE064	ESE064AE	5	Thermodynamique appliquée	Jaona	ET (2h) CC (DS)	1,5 0,75	CC (CR)	0,75
ESE066	ESE066BE	3	thermique industrielle traitement déchets	Hervé	CC (DS) CC(DS)	1 1		

ET(1h)	1	conservation note CC	1,00
ET(1h)	1	conservation note CC	1,00
ET (2h) ou Oral	2,25	conservation note CC	0,75
ET(2h)	2		

ESE065	ESE065AE	4	Convection Echangeurs	Stéphane	ET (2h)	1,5		
	ESE065BE	3	chaudières combustion	Hervé	ET(2,5h)	2		

ET (2h)	3	conservation note CC	0,75
ET(2,5h)	2		

CC = Contrôle Continu (IE , IO= Interrogations Ecrites ou Orales,CR = compte rendu, CRTP= Compte-rendu de TP, DS= devoir surveillé, DM= devoir maison)
ET= Ecrit Terminal
ETP = Examen sur la partie pratique
EP= Examen partiel